



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2003, 1317

ISSUE DATE:

2003-05

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/42997>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1317

数 学 史 の 研 究

京 都 大 学 数 理 解 析 研 究 所

2 0 0 3 年 5 月

はじめに

本講究録は 2002 年度の数学史に関する研究集会の報告である。

今回は中国・西北大学の曲安京氏の講演も行われた（演題は “How did Chinese study the history of mathematics in last century?”）。国内からはもちろんであるが、国際的に参加者が増えることは喜ばしいことであり、2003 年度以降ますます海外からの参加者が増えることも予想される。

報告の配列は昨年同様、講演の順序によらずおおむね地域別、年代順になっている。

代 表 小松彦三郎（東京理科大学・理）

副代表 小川東（四日市大学・環境情報）

数学史の研究
Study of the History of Mathematics
研究集会報告集

2002年7月29日～7月31日

研究代表者 小松 彦三郎 (Hikosaburo Komatsu)
副代表者 小川 東 (Tsukane Ogawa)

目 次

1. ライプニッツの方程式論について — 行列式, 線型方程式論を中心に —	1
東大・総合文化	但馬 亨 (Toru Tajima)
2. ルジャンドルによる平方剰余相互法則の証明とその変遷	10
九大・数理学	高瀬 正仁 (Masahito Takase)
3. 「熱の解析的理論」熱方程式の導出に至る過程	21
明治大付属中野八王子高校	西村 重人 (Shigeto Nishimura)
4. 合成関数の微分公式の証明について	31
鹿児島大・理	小柴 洋一 (Yôichi Koshiba)
5. 特異性の概念は近代数学へ如何に寄与したか (I)	
— 初期の概念とその背景 —	39
芝浦工大・システム工	阿部 剛久 (Takehisa Abe)
6. Some Historical note on random fields	50
愛知県立大・情報科学	Si Si
7. 張家山漢簡『算数書』について I 『九章算術』方田章対応部分について	60
大阪産大・教養	田村 誠 (Makoto Tamura)
8. 『楊輝算法』伝説再考	71
高雄第一科技大	城地 茂 (Shigeru Jochi)
9. 子部天文算法類の語法と語彙	80
東京学芸大	渡辺 純成 (Junsei Watanabe)
10. 中国の数学史研究：回顧と展望	91
西北大	曲 安京 (Qu Anjing) 著
高雄第一科技大	城地 茂 (Shigeru Jochi) 訳
11. 和算以前における分数・小数理解	108
近畿和算ゼミナール	岡山 茂彦 (Shigehiko Okayama)
〃	田村 三郎 (Saburo Tamura)
12. 関孝和の剪管術	114
聖心女子学院高等科	田辺 寿美枝 (Sumie Tanabe)

1 3.	大成算經卷之十二と写本の系統について	125
	立教新座高校 岩下 啓史 (Keishi Iwashita)	
1 4.	大成算經卷之七における計子及び驗符	134
	東京理大・理学 若林 和明 (Kazuaki Wakabayashi)	
1 5.	自然数の開平とペル方程式	145
	東北大・名誉教授 土倉 保 (Tamotsu Tsuchikura)	
1 6.	自然数の開平とペル方程式 (続き)	157
	宮城県第一女子高校 伊藤 朋幸 (Tomoyuki Ito)	
	東北大・名誉教授 土倉 保 (Tamotsu Tsuchikura)	
1 7.	和算における積分概念について	162
	東大寺学園 小寺 裕 (Hiroshi Kotera)	
1 8.	丹波篠山藩の数学者たち	167
	近畿和算ゼミナール 島野 達雄 (Tatsuo Shimano)	
1 9.	津和野町郷土館所蔵桑本才次郎所蔵文書について	175
	藤井 康生 (Yasuo Fujii)	
2 0.	下浦文庫の科学史研究上の意義について	181
	前橋工大 小林 龍彦 (Tatsuhiko Kobayashi)	
2 1.	日本の数学教育とベクトル この百二十五年	190
	立教大・名誉教授 公田 蔵 (Osamu Kota)	
2 2.	戦後日本における数学者人口の推移とその将来予測	205
	木村 洋 (Hiroshi Kimura)	
2 3.	大学における数学史教育の体験	214
	立教池袋中・高校 / 立教大 佐藤 勝造 (Katsuzo Sato)	
2 4.	古今算法記の遺題について	220
	竹之内 脩 (Osamu Takenouchi)	